

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn: Studsgård Vandværk  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Drikkevand  
Prøver modtaget: 28-08-2021  
Rapport dato: 10-09-2021  
Rapport nr.: 24977

Prøvetagning, start:	28-08-2021 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV21330040-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	28-08-2021 til 10-09-2021	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Afgang vandværk</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST  
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021  
DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	10	°C			SM 2550:2005, Felt	h
pH	7,7	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012+M051 <sup>^</sup>	h 0,2
Ledningsevne, 20°C	324,0	µS/cm		10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	h 6
Ilt	10	mg/L		0,2	DS/EN 25814:2003, Felt <sup>^</sup>	h 15
Kimtal 22 °C	32	CFU/mL	/ 200,0	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Ammonium	0,035	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004	h 10
Nitrit	0,0020	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	h 15
Nitrit/Nitrat kriterie	0,32	mg/L	/ 1,0		DS/EN ISO 13395:1997	h
Nitrat	16	mg/L	/ 50,0	0,3	DS/EN ISO 13395:1997+M008 <sup>^</sup>	h 10
Carbondioxid, aggressiv	2,6	mg/L		2	DS 236:1977+M031 <sup>^</sup>	h 15
NVOC	0,39	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Jern	<0,01	mg/L	/ 0,2	0,01	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	31	mg/L		0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Magnesium	16	mg/L		0,3	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Hårdhed	8,0	mg/L			Egen metode	d
2,6-dichlorphenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
2,4+2,5-Dichlorphenol(1)	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	AOAC 70(6)1013:1987	d 25
1,2,4-Triazol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2019+M065 <sup>^</sup>	d 20
Dichlorbenil	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	EPA 8270C:1996, mod <sup>*</sup>	d 20
Aldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996, mod <sup>^</sup>	d 20
Dieldrin	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996, mod <sup>^</sup>	d 20
Heptachlor	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996, mod <sup>^</sup>	d 20
Heptachlorepoxyd	<0,01	µg/L	/ 0,03	0,01	EPA 8270C:1996, mod <sup>^</sup>	d 20
Alachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Dimethachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Metazachlor OA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30
Propachlor ESA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode EKI328:2012+M065 <sup>^</sup>	d 30

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn: Studsgård Vandværk  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Drikkevand  
Prøver modtaget: 28-08-2021  
Rapport dato: 10-09-2021  
Rapport nr.: 24977

Prøvetagning, start:	28-08-2021 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV21330040-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	28-08-2021 til 10-09-2021	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Afgang vandværk</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST  
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021  
DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
2,6-DCPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-CPP	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
4-nitrophenol	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
AMPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
BAM	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Bentazon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 108906	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
CGA 62826	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Chloridazon-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	h 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-terbuthylazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-atrazin	0,026	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Dichlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Diuron	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
ETU	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Glyphosat	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M059 <sup>^</sup>	h 20
Hexazinon	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Hydroxy-atrazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Hydroxy-simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
MCPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Mechlorprop	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065 <sup>^</sup>	h 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

**Studsgård Vandværk**  
**Voldsgårdsvej 6 A**  
**7400 Herning**

Sagsnavn: **Studsgård Vandværk**  
 Antal prøver: 1  
 Prøvetype: **Drikkevand**  
 Prøver modtaget: 28-08-2021  
 Rapport dato: 10-09-2021  
 Rapport nr.: 24977

Prøvetagning, start:	28-08-2021 kl.08:55	Laboratorienr.:	DV21330040-001
Prøvetager:	Højvang/JGD	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	28-08-2021 til 10-09-2021	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Afgang vandværk</b>	Omfang:	Gruppe A+B parametre
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST  
 Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021  
 DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
 Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Diketo-metribuzin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065^	h 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	0,022	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012^	h 20
Simazin	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode:2012+M065^	h 20
Sum pesticider	0,048	µg/L	/ 0,5		Egen metode:2012	h
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorhexansulfonat, PFHxS	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0,005	µg/L		0,005	DIN 38407-42	l 30
PFOS, total	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0,005	µg/L		0,005	DIN 38407-42	l 30
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluoroctansyre (PFOA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluorononansyre (PFNA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluordekansyre (PFDA)	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Perfluoroctansulfonami.PFOSA	<0,001	µg/L		0,001	DIN 38407-42	l 30
Sum af PFAS	<0,02	µg/L	/ 0,1	0,02	DIN 38407-42	l

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) 2,4+2,5-Dichlorphenol angives som sum, idet de ikke kan adskilles.

**Lokationsreference:**

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- l) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Studsgård Vandværk  
Voldsgårdsvej 6 A  
7400 Herning

Sagsnavn:	Studsgård Vandværk
Antal prøver:	1
Prøvetype:	Drikkevand
Prøver modtaget:	28-08-2021
Rapport dato:	10-09-2021
Rapport nr.:	24977

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 1770 af 28/11/2020 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 1110 af 30/5/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

**Godkendt af:**



Anja Aagaard Moltke  
Laborant

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

teknik@herning.dk - 1.

senord@sst.dk - 2.

hl@studsgaardvand.dk - 3.

info@studsgaardvand.dk - 4.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger